

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 09-241973

(43)Date of publication of application : 16.09.1997

(51)Int.Cl. D06M 15/263
D06M 23/06
// C09K 3/30

(21)Application number : 08-048633

(71)Applicant : LION CORP

(22)Date of filing : 06.03.1996

(72)Inventor : FUKUMOTO YOSHIKATSU

ASAHARA KATSUE

OTA SEIICHI

(54) SIZING AGENT COMPOSITION FOR SPRAY

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a sizing agent composition for spray consisting mainly of a carboxyl-bearing water-soluble polymer, hard to segregate, stable over a long period, and good in flat-iron workability.

SOLUTION: This sizing agent composition for spray is obtained by incorporating 0.1-20 (pref. 0.5-8)wt.% of a carboxyl-bearing water-soluble polymer (as an acid and/or salt form) 2000-6000000 in molecular weight (e.g. a (co)polymer of acrylic, methacrylic or maleic acid or of maleic anhydride), if needed, with an organic acid such as benzoic acid tartaric acid, a flat-iron antiadhesive such as polyethylene glycol and an antimicrobial agent, followed by adjusting the pH of the system to 3.5-7.5 (pref. 4.0-7.5).

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平9-241973

(43)公開日 平成9年(1997)9月16日

(51)Int.Cl. D 0 6 M 23/06 // C 0 9 K 3/30	識別記号 D 0 6 M 23/06 // C 0 9 K 3/30	府内整理番号 F I D 0 6 M 23/06 C 0 9 K 3/30	技術表示箇所 Z
---	--	--	-------------

審査請求 未請求 請求項の数1 OL (全4頁)

(21)出願番号 特願平8-48633	(71)出願人 000006769 ライオン株式会社 東京都墨田区本所1丁目3番7号
(22)出願日 平成8年(1996)3月6日	(72)発明者 福本 佳功 東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内
	(72)発明者 朝原 功惠 東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内
	(72)発明者 太田 誠一 東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内
	(74)代理人 弁理士 中村 稔 (外7名)

(54)【発明の名称】 スプレー用糊剤組成物

(57)【要約】

【課題】 成分分離が生じず長期間安定で、しかもアイロン滑べりの良好な糊剤組成物、特に手動式スプレー用として好ましい糊剤組成物を提供する。

【解決手段】 カルボキシル基を有し、分子量2,000～6,000,000の水溶性ポリマーの酸及び／又は塩を、0.1～20重量%を含有し、かつpHが3.5～7.5であるスプレー用糊剤組成物。